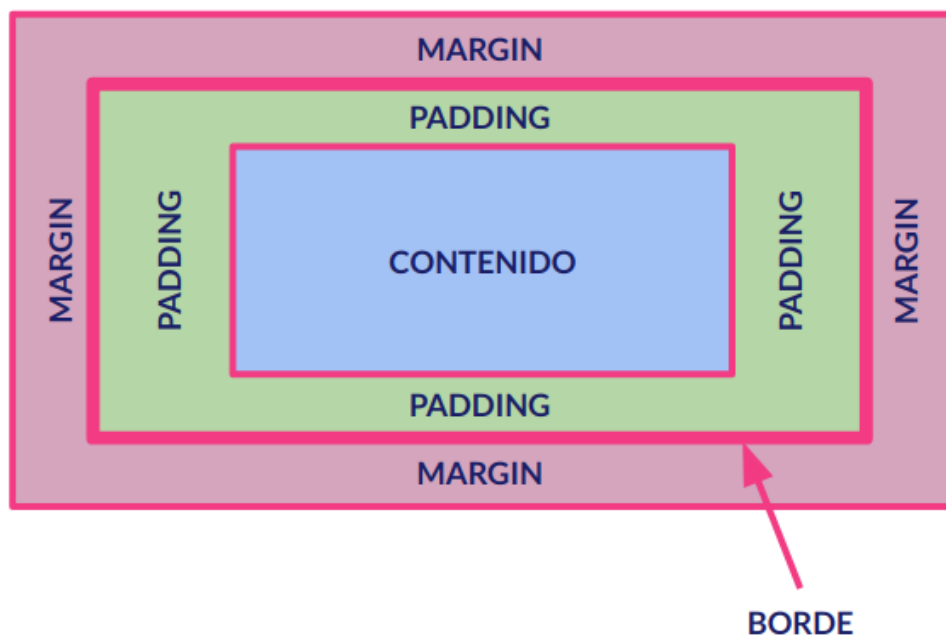


BOX-SIZING

Anteriormente xa vimos comentando que todos os elementos de HTML ao ser representados nos navegadores son caixas. Esas caixas teñen os seguintes elementos e aparencia:



- **Contido** é a zona onde vai o elemento propiamente dito.
- **Padding** é a distancia entre o contido e o borde.
- O **Borde** é o límite entre o elemento e o resto dos elementos.
- EL **Margin** es la separación entre el elemento y los demás elementos.

Tamén lembramos que a maquetación web consiste en dispoñer estas caixas para que cada unha ocupe o lugar que queremos ao ser amosadas no noso navegador.

Para conseguir isto atopámonos que os elementos ao ser representados no navegador ocupan o seguinte espazo:

- A altura do elemento: altura do contido + o padding + o borde.
- A anchura do elemento: anchura do contido + o padding + o borde.

Nesas circunstancias, e cun deseño complexo, cando queiramos cadrar todo perfectamente imos a ter que botar contas de todo, sumar todo para todas as caixas, engadir as marxes etc...

En layouts sinxelos non hai problema pero a cousa complícase se o meu deseño é complexo.

A mellor solución para iso é establecer a propiedade CSS **box-sizing: border-box** e deste xeito non teremos que botar contas cos bordes e os paddings. O tamaño que lle demos ao elemento será a suma de todo.

Se queremos que sempre sexa así engadiremos as seguintes liñas ó meu CSS:

```
html {  
  -webkit-box-sizing: border-box;  
  -moz-box-sizing: border-box;  
  box-sizing: border-box;  
}
```

```
*,
*:before,
*:after {
  -webkit-box-sizing: inherit;
  -moz-box-sizing: inherit;
  box-sizing: inherit;
}
```

É algo que **DEBEMOS** facer sempre xa que nos facilitará moito a vida á hora de maquetar.

Outras posibilidades

A propiedade **box-sizing** pode ter outros dous valores:

- **content-box** que é o funcionamento por defecto antes comentado.
- **padding-box** que non ten en conta o borde pero sí o padding e o contido.